
연일전통시장
홈페이지 구축 및 홍보 동영상 제작
과업 지시서

2023. 7.

연일전통시장 문화관광형시장육성사업단

I. 사업 개요

1. 사업개요

- 가. 사 업 명 : 연일전통시장 홈페이지 구축 및 홍보 동영상 제작 용역
- 나. 사업기간 : 계약일로부터 50일 이내
- 다. 예 산 액 : 금 25,800,000원(이천오백팔십만원)/부가가치세 포함
- 라. 계약방법 : 협상에 의한 계약

2. 추진배경 및 필요성

- 가. 연일전통시장 홈페이지 구축으로 온라인 소통공간을 조성하고, 시장 및 쇼핑관련 정보 제공
- 나. 급변하는 정보기술 환경에 능동적으로 대응하고, 고객의 다양한 인터넷 사용 환경 및 요구에 부응할 수 있는 최신 웹서비스 제공
- 다. 반응형웹 구축으로 PC, 태블릿, 스마트폰 등 다양한 기기에 최적화된 서비스를 제공하여 고객의 정보접근성 강화 및 편의 제공

3. 주요사업내용

- 가. 연일전통시장 홈페이지 구축
- 나. 연일전통시장 특산물 및 시장 특,장점 소개
- 다. 연일전통시장 장보기민원해결센터 링크 및 커뮤니티 기능
- 라. 연일전통시장 홍보 동영상 제작
- 마. 다양한 기기의 접근에 대응하는 반응형 웹 기반 홈페이지 구축
- 바. 신규 CMS(관리자페이지)로의 개설 정보 관리

4. 기대효과

- 가. 반응형 웹 구축으로 다양한 사용자 기기와 웹 브라우저에 최적화 된 연일전통시장 홈페이지 사용기반 조성 및 이용 활성화 기대
- 나. 최신 웹 트렌드와 기술을 반영하여 구축된 연일전통시장 홈페이지를 통

한 홍보 효과 기대

다. 신규 CMS(관리자페이지)로의 통합 운영·관리의 효율성 증가 및 안정적인 서비스 제공

II. 사업추진방안

1. 추진목표

가. 연일전통시장 홈페이지 신규구축

나. 쉽고 편리한 사용자 중심의 콘텐츠 및 서비스 제공

다. 반응형 웹 기반 홈페이지 구축으로 모바일 사용 편이 확보

라. 유지관리 및 향후 확장성을 고려한 관리기능 통합 구축

2. 추진전략

가. 사용자 편의를 고려한 웹 환경 구축

나. 최신 웹 트렌드 변화에 맞는 홈페이지 디자인 수용

다. 급변하는 모바일 사용자 환경을 고려한 UI 및 기능 개발

라. 홈페이지를 통한 실시간 예약시스템 및 대외적 홍보를 통해 홈페이지 유입 증가

3. 추진일정

추진내용	일 정									
	M	M+1	M+1.5	M+2	M+2	M+2	M+2	M+2	M+2	M+2
발주 및 계약										
요구사항분석 - 자료수집 방안 - 요구사항 분석(인터뷰) - 기존 시스템 분석										
설계 및 구현 - UI 화면구성안 - 기능분석 및 시스템 설계 - DB 설계 수정										
시스템 구축 - 디자인 제작 - 퍼블리싱 제작 - 프로그램 구현										
SW 설치 - 도입 SW 설치(필요시)										
시험운영 및 보완 - 단위/통합 테스트 - 시험운영										
관리자 교육 및 기술이전										
서비스 개시										

※ 상기 추진일정은 협의에 따라 변경될 수 있음.

Ⅲ. 제안요청 내용

1. 요구사항 총괄표

No	요청사항 구분		요구사항 수
1	기능 요구사항	SFR(System Fuction Requirement)	10
2	성능 요구사항	PER(Performance Requirement)	2
3	인터페이스 요구사항	SIR(System Interface Requirement)	2
4	데이터 요구사항	DAR(Data Requirement)	4
5	테스트 요구사항	TER(Test Requirement)	3
6	보안 요구사항	SER(Security Requirement)	10
7	품질 요구사항	QUR(Quality Requirement)	2
8	제약사항	COR(Constraint Requirement)	3
9	프로젝트 관리 요구사항	PMR(Projcet Management Requirement)	6
10	프로젝트 지원 요구사항	PSR(Project Support Requirement)	3
합 계			45

2. 요구사항 목록표

구분	번호	요구사항 명
기능 요구사항	SFR-001	홈페이지 관리자 기능
	SFR-002	연일전통시장 홈페이지
	SFR-003	회원정보 관리
	SFR-004	연일전통시장 소개
	SFR-005	부추&바비큐페스타! 안내 및 사전 예약
	SFR-006	연일전통시장 특.장점 소개
	SFR-007	커뮤니티 기능
	SFR-008	장보기민원해결센터 소개 및 링크
	SFR-009	반응형 웹 구축
	SFR-010	운영서버 설치 및 최적화

구분	번호	요구사항 명
성능 요구사항	PER-001	일반적인 성능 요구
	PER-002	웹 페이지 디스플레이 시간
인터페이스 요구사항	SIR-001	시스템 인터페이스
	SIR-002	사용자 인터페이스
데이터 요구사항	DAR-001	데이터 구축
	DAR-002	DB 설계
	DAR-003	백업 및 복구
	DAR-004	데이터 무결성
테스트 요구사항	TER-001	단위테스트
	TER-002	통합테스트
	TER-003	신규 도입되는 S/W 테스트
보안 요구사항	SER-001	공통 보안환경
	SER-002	개인정보 보호 대책
	SER-003	DB 보안
	SER-004	관리적 보안
	SER-005	보안지침 준수
	SER-006	정보시스템 접근 보안 관리
	SER-007	정보누출금지대상 정보 누출 금지
	SER-008	계약업체 보안위반 처리 기준
	SER-009	SW 취약점 점검 결과보고서
	SER-010	응용시스템 보안
품질 요구사항	QUR-001	품질 보증 방안
	QUR-002	통제 및 위험관리 계획
제약사항	COR-001	웹 접근성 및 호환성 강화
프로젝트 관리 요구사항	PMR-001	조직구성 및 인력 요구사항
	PMR-002	책임 및 보안
	PMR-003	사업수행 방법
	PMR-004	검사 및 검수
	PMR-005	산출물 관리
	PMR-006	저작권
프로젝트 지원 요구사항	PSR-001	교육훈련
	PSR-002	기술지원
	PSR-003	하자보수

3. 상세요구사항

1) 기능 요구사항

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-001
요구사항 명칭		홈페이지 통합 관리자 기능
요구사항 상세설명	정의	운영·관리의 효율성을 위한 통합 관리자 기능
	세부 내용	○ 홈페이지 관리자 기능은 홈페이지 콘텐츠관리시스템(CMS)를 이용한 관리기능 구현 ○ 권한관리, 통합게시판관리, 메뉴관리, 포함하며 기타 요구사항에 대한 유연한 확장과 추가기능 개발 ○ 직관적 콘텐츠 관리를 위한 편집 기능 구현 ○ 한시적 서비스 운영을 위한 서비스 활성화, 비활성 기능 구현 ○ 관리자의 편의성을 고려한 관리자 메뉴 및 UI 설계를 통해 운영 편의 및 효율적 관리 기능 제공

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-002
요구사항 명칭		연일전통시장 홈페이지 신규구축
요구사항 상세설명	정의	연일전통시장 홈페이지 신규구축
	세부 내용	○ 연일전통시장 아이덴티티를 반영한 홈페이지로 신규구축 ○ 다양한 해상도에서 가변적으로 대응이 가능한 반응형 웹 기반 홈페이지로 개편 및 모바일 풀 브라우징 제공 ○ JAVA언어를 필수로 사용하여 데이터보안 및 유지보수 효율성 확보 ○ 최신 웹 트렌드를 반영한 이용자 중심의 디자인 방안 마련

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-003
요구사항 명칭		회원 정보 관리
요구사항 상세설명	정의	회원 정보 가입 / 로그인 / 정보수정
	세부 내용	○ 온라인 회원가입 기능 구현 ○ 내정보 조회 및 수정 기능 구현 ○ 예약/신청 등의 조회 및 변경, 취소가 가능하도록 제공

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-004
요구사항 명칭		연일전통시장 소개
요구사항 상세설명	정의	연일전통시장 소개
	세부 내용	○ 연일전통시장 소개 및 안내 정보 ○ 특산품 소개 ○ 이벤트, 행사, 쇼핑정보 제공

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-005
요구사항 명칭		부추&바비큐페스타! 안내 및 예약
요구사항 상세설명	정의	서비스 안내 및 예약 관리
	세부 내용	○ 야시장터 안내정보(지도, 동영상 등) ○ 온라인 예약 ○ 예약정보 조회, 변경 및 취소 기능 ○ 체험후기, Q&A 등 등록 기능 제공 ○ 예약 현황 조회, 접수 및 관리 기능

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-006
요구사항 명칭		연일전통시장 특.장점 소개
요구사항 상세설명	정의	연일전통시장 특.장점 소개
	세부 내용	○ 시장 홍보에 필요한 게시물 등록 관리 ○ SNS를 링크를 통해 기존 운영 SNS 연동 ○ 홍보 동영상 조회 표출

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-007
요구사항 명칭		커뮤니티 기능
요구사항 상세설명	정의	게시판 관리
	세부 내용	○ 공지사항 관리 ○ 구매 후기 관리

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-008
요구사항 명칭		장보기민원해결센터 소개 및 링크
요구사항 상세설명	정의	장보기민원해결센터 기능과 역할 소개 및 링크
	세부 내용	○ 장보기민원해결센터 소개 및 링크 연동 ○ 민원접수, 등록 및 해결방안 제시 ↳ A/S, 반품, 교환 등 처리결과 관리

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-009
요구사항 명칭		반응형 웹 구축
요구사항 상세설명	정의	반응형 웹 구축
	세부 내용	○ PC, 태블릿, 스마트폰 등 다양한 기기 최적화 서비스 구현을 통한 N-Screen 요구의 수용 ○ 브라우저 사이즈, 사용자 환경 고려 최적화 서비스를 위한 반응형 웹 기반으로 구축 ○ 모바일 퍼스트 홈페이지 구축 ○ PC보다 이용률이 높은 모바일을 중심으로 홈페이지를 기획하여 모바일에 최적화된 화면을 이용할 수 있도록 구축 ○ 글로벌 웹표준(HTML5, CSS3) 구축

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-010
요구사항 명칭		운영서버 설치 및 최적화
요구사항 상세설명	정의	운영서버 설치 및 홈페이지 통합 및 서비스 최적화
	세부 내용	○ 클라우드서버를 기반으로 한 시스템 운영 효율성 확보

2) 성능 요구사항

요구사항 분류		성능 요구사항
요구사항 고유번호		PER-001
요구사항 명칭		성능 일반
요구사항 상세설명	정의	일반적인 성능 요구
	세부 내용	○ 사업대상 시스템의 성능을 고려한 개발 방안을 제시하여야 함 ○ 대상시스템에 대하여 안정적 운영지원 및 사용자 지원 방안을 제시하여야 함 ○ 시스템 개발 중 시스템 성능상태를 모니터링 하도록 하여, 성능상 문제를 미리 파악하여 조치하여야 함

요구사항 분류		성능 요구사항
요구사항 고유번호		PER-002
요구사항 명칭		웹 페이지 디스플레이 시간
요구사항 상세설명	정의	웹 페이지 디스플레이 시간 목표
	세부 내용	○ 정보시스템의 웹페이지는 사용자가 요청한 시간으로부터 3초 내에 완전히 디스플레이 되어야 함 ○ 이 요구사항은 한 개 이상의 큰 이미지(이미지 50KB 이상) 및 동영상을 가지고 있는 페이지에는 적용되지 않음 ○ 이 요구사항은 시스템을 사용하는 사용자 숫자가 동시 사용자 용량의 90%를 초과하는 경우에는 적용되지 않음

3) 인터페이스 요구사항

요구사항 분류		인터페이스 요구사항
요구사항 고유번호		SIR-001
요구사항 명칭		시스템 인터페이스
요구사항 상세설명	정의	시스템 인터페이스
	세부 내용	○ 시스템의 성능에 미치는 영향을 고려하여 갱신주기, 연계 어플리케이션 실행시간 등을 설정하여야 함 ○ 데이터 연계의 정확성을 위해 개발 및 테스트 환경을 구성하고, 연계 어플리케이션의 기능수행 정확도를 검증한 후 운영 시스템에 이관하여 시스템을 운영 ○ 사용자 또는 정보 증가 시에도 안정적인 성능을 제공하여야 하며 추가 라이선스 비용 등이 발생하지 않아야 함

요구사항 분류		인터페이스 요구사항
요구사항 고유번호		SIR-002
요구사항 명칭		사용자 인터페이스
요구사항 상세설명	정의	사용자 인터페이스
	세부 내용	○ 사용자 경험을 고려한 UI/UX 설계 및 정보구조(메뉴) 구성 ○ 최신 트렌드를 반영한 디자인 및 연일전통시장 "부추"특산물의 아이덴티티 반영한 디자인 제작 ○ 홈페이지 이용시 혼란을 줄 수 있는 구성은 피하고, 콘텐츠에 집중할 수 있는 UI 설계를 통해 높은 가독성 제공 ○ 우수한 유사 서비스를 벤치마킹하고 결과를 기준으로 디자인 시안 제작 ○ 사이버투어를 고려한 컬러 및 UI 가이드 제작 ○ 사용자의 정보의 접근성, 가독성, 편리성을 고려한 디자인 제작 ○ 운영 및 체계적 관리를 위한 웹스타일가이드(WSG) 제작

4) 데이터 요구사항

요구사항 분류		데이터 요구사항
요구사항 고유번호		DAR-001
요구사항 명칭		데이터 구축
요구사항 상세설명	정의	데이터 구축
	세부 내용	○ 신규 시스템에 맞는 서비스로 구축 ○ 구축 대상은 홈페이지에서 제공되고 있는 모든 콘텐츠를 포함 ○ 데이터베이스는 오픈소스 기반의 PostgreSQL 사용 필수

요구사항 분류		데이터 요구사항
요구사항 고유번호		DAR-002
요구사항 명칭		DB 설계
요구사항 상세설명	정의	DB 설계 개념
	세부 내용	○ DB 구조의 설계는 관련 업무 처리 절차를 반영하여 유기적으로 구조화하고 향후 업무 변동에 따른 확장성을 충분히 고려해야 함 ○ 데이터의 정합성을 유지하면서 시스템의 성능을 저하시키지 않도록 DB 설계가 되어야 하며, DB 전문인력을 통해 이에 대한 검증이 이루어져야 함

요구사항 분류		데이터 요구사항
요구사항 고유번호		DAR-003
요구사항 명칭		백업 및 복구
요구사항 상세설명	정의	자료 백업 및 복구 대책
	세부 내용	○ 자료 백업 및 복구 대책 가이드를 작성 - 백업대상 및 주기 설정 ○ 시스템통합유지관리 업체와 긴밀한 협조체계를 유지하고 신속하고 정확한 자료 백업 및 복구가 되도록 함

요구사항 분류		데이터 요구사항
요구사항 고유번호		DAR-004
요구사항 명칭		데이터 무결성
요구사항 상세설명	정의	데이터 무결성
	세부 내용	○ DB 세부항목 정합성 심층 분석 및 정제하여야 함 - 정합성 규칙 작성/데이터 분석/정제/관리 개선 방안 도출

5) 테스트 요구사항

요구사항 분류		테스트 요구사항
요구사항 고유번호		TER-001
요구사항 명칭		단위테스트
요구사항 상세설명	정의	단위테스트 범위 및 방식
	세부 내용	○ 단위시험의 범위, 수행절차, 조직, 일정, 시험환경 및 평가기준을 구체적으로 수립하여야 함 ○ 단위시험 시나리오별, 처리 절차, 수행데이터, 예상결과 등을 사전에 정의하여야 함

요구사항 분류		테스트 요구사항
요구사항 고유번호		TER-002
요구사항 명칭		통합테스트
요구사항 상세설명	정의	통합테스트 범위 및 방식
	세부 내용	○ 통합테스트 시나리오에 따라 단위테스트가 완료된 프로그램들을 대상으로 다음 사항을 검증하여야 함 ○ 기능, 성능 등의 요구사항 및 설계사항 충족여부 검증 ○ 기능의 정상적 수행여부 검증 등 ○ 기능수행 후의 결과가 사전에 예측된 결과와 일치하는지 검증 ○ 시스템의 접근권한 및 업무 권한에 대한 적절성검증 ○ 대내시스템 간, 영역 간 연계 및 이를 포함하는 업무흐름 검증 ○ 대외기관 연계 및 이를 포함하는 업무 흐름 검증 ○ 결함을 파악하고 원인을 추적하여 결함을 제거하여야 함

요구사항 분류		테스트 요구사항
요구사항 고유번호		TER-003
요구사항 명칭		신규 도입되는 S/W 테스트
요구사항 상세설명	정의	신규 도입되는 S/W 테스트
	세부 내용	○ 신규 도입되는 S/W의 경우 구현한 모든 기능에 대해 정상작동 여부를 테스트 한 후 오류사항이 발견되지 않도록 조치 ○ 사용자의 작동오류에 대한 예외처리가 구현되어 있는지 확인 ○ 발견된 오류사항은 즉시 조치

6) 보안 요구사항

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-001
요구사항 명칭		공통 보안환경
요구사항 상세설명	정의	공통 보안환경
	세부 내용	○ 비인가자의 접근 및 시스템의 불법적인 접근 차단을 위해 사용자 별 또는 그룹별로 접근권한 부여 - 정보시스템 관리자가 업무별, 데이터별 중요도에 따라 접근 권한을 차등 부여할 수 있도록 구축하여 운영함 ○ 데이터 및 장비의 무결성 및 가용성 유지를 위해 백업정책에 참여하고 사고 발생 시 적시에 복구할 수 있도록 지원 ○ 본 사업과 관련 투입인력은「국가.공공기관 발주 용역사업 보안관리 요령」및 보안 관련 제반규정 준수 ○ 국가정보원 8대 취약점 및 OWASP 10대 웹 어플리케이션 보안 취약점을 최대한 제거하여 구축 ○ 사업자는 계약이 성립된 날로부터 10일 이내에 대표자 및 용역요원의 자필서명이 들어간 보안서약서를 감독관에 제출 ○ 계약 종료 시에는 용역 수행 중 취득한 산출물 및 복사본 등 일체의 자료를 보관할 수 없으며, 제반자료를 전량 반납하고 보유하고 있지 않다는 대표자 명의의 보안확약서 제출 ○ 사무실 보안 - 사업수행자는 사무실 또는 용역 업무를 수행하는 공간에 대해 보안점검을 주1회 이상 실시하여야 하며, 결과 내용에 대해 사업담당의 확인 및 개선조치 요구에 따라야 함 ○ 매체 및 장비 반.출입 보안 - 사업수행자는 PC, 노트북 등 관련 장비를 발주처 내외로 반출

		입하는 경우 백신 등 PC보안프로그램의 설치 여부를 사전 확인, 조치해야 함 ○ 악성코드 감염여부 및 자료 무단반출 여부 - 사업수행 기간 중 PC, 노트북 및 USB 등 이동식 보조기억 매체 반출 시 반입 전.후를 비교하여 변경된 데이터는 모두 삭제하고 이를 확인할 수 없을 때에는 반출 전에 데이터를 완전 삭제하거나 불용 처리해야 하며, 사업수행업체의 직원 신분 변경 시에도 동일하게 조치함 - 사업수행자는 용역사업에 이용되는 노트북.PC에 백신 등의 자체 PC 보안 프로그램을 설치하여야 함
--	--	--

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-002
요구사항 명칭		개인정보 보호 대책
요구사항 상세설명	정의	개인정보 보호 대책
	세부 내용	○ 개인정보보호대책 추진 및 각종 의견 반영 - 홈페이지에 게시되는 게시물에 개인정보가 나타나지 않도록 보안 대책 강구 및 불건전 게시물 차단 - 개인정보 노출.차단시스템 운영.관리(정보화지원과 협조) ○ 개인정보의 보호 - 『개인정보 보호법』에 의한 개인정보보호 지침을 준수 - 행정자치부의 최신『공공기관 홈페이지 개인정보노출방지 가이드 라인』준수 - DBMS에 저장된 주요 개인 정보(주민등록번호 등)의 암호화 및 DBMS 접근 제어의 적용 - 사용자 PC단에서부터 데이터 저장단계까지를 포괄하는 개인정보 및 중요 정보의 암호화 전송 및 저장

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-003
요구사항 명칭		DB 보안
요구사항 상세설명	정의	DB 보안
	세부 내용	○ 데이터베이스관리자를 따로 지정하여 데이터베이스를 관리 ○ DB 사용자를 등록하고 적절한 역할과 권한 부여 ○ DB 사용자의 임의 접근을 차단하고, 접근을 허가한 경우라도 신청자의 업무와 관련된 DB의 접근만 허가 ○ DB Application 사용자는 정당한 사유 없이 OS Prompt에 접근 금지 ○ DB저장 시 보안이 필요한 필드는 암호화 ○ 시큐어 코딩 준수

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-004
요구사항 명칭		관리적 보안
요구사항 상세설명	정의	관리적 보안
	세부 내용	○ 정보보안 책임자 및 담당자를 정해 보안업무를 관리하도록 하고, 개발요원에 대한 주기적인 보안교육을 실시 ○ 사업수행 장소 및 유지보수에 대한 보안대책을 강구 ○ 개인정보보호에 대한 기본정책을 수립하여 수행 ○ 시스템보안 정보시스템 구축단계별 정보보호 가이드라인을 준수 ○ SW 개발시 독립된 공간을 활용하여 비인가자에 의한 접근을 방지하는 등 소스코드 보호를 위한 보안대책 강구 ○ 문서보안 - 본 사업에서 산출된 문서나 활용중인 책자는 그 중요도에 따라 기밀, 대외비, 일반정보로 분류하여 관리. - 사업 관련 자료 및 문서는 외부에 노출되지 않도록 보관·관리하고, 주관기관의 승인 없이 목적 외 사용이나 제3자에게 제공하지 않음. - 사업완료 후 반드시 관련 자료 반환 및 소각 처리 등 필요한 조치수행

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-005
요구사항 명칭		보안지침 준수
요구사항 상세설명	정의	보안대책 수립 및 보안활동 준수
	세부 내용	○ 제안사는 사업수행계획서 작성시 보안대책을 수립하며 사업완료 시 보안요구사항에 대한 활동 결과 작성하여야 함 ○ 상기 내용 중 언급되지 않은 사항은 다음 관계법령 및 규정을 준수 - 국가정보원 「국가정보보안기본지침」 - 행정자치부 「개인정보보호법」, 「외주용역업체 관리방안」 ○ 위 보안요구사항은 위 관계법령 및 규정을 참조하여 작성하였으며 관련 규정 및 상세대책 수립(변경)시 사업진행 중이라도 이후 보안활동의 경우에는 준수

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-006
요구사항 명칭		정보시스템 접근 보안 관리
요구사항 상세설명	정의	정보시스템 접근 보안 관리
	세부 내용	○ 계약업체는 정보시스템 사용자 계정 이용 시 부여된 권한.목적 이외의 접근을 하면 안 되며, 승인된 사용자만 접근 - 계약업체는 공용계정을 사용하면 안 되며, 사용하지 않는 계정은 주기적으로 삭제 - 공유 폴더는 사용해서는 안 됨.

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-007
요구사항 명칭		정보누출금지대상 정보 누출 금지
요구사항 상세설명	정의	정보누출금지대상 정보 누출 금지
	세부 내용	○ 정보누출금지대상정보 (지방계약법제92조 부정당업자의 참가자격 제한 관련) - 기관 소유 정보시스템의 내.외부 IP 주소 - 세부 정보시스템 구성현황 및 정보통신망 구성도 - 사용자계정.비밀번호 등 정보시스템 접근권한 정보 - 전산통신망 취약점 분석.평가 결과물 - 정보화 용역사업 결과물 및 관련 프로그램 소스코드 (유출 시 안보·국익에 피해가 우려되는 중요 용역사업에 해당) - 국가용 보안시스템 및 정보보호시스템 도입현황 - 침입차단시스템·방지시스템(IPS) 등 정보보호제품 및 라우터·스위치 등 네트워크 장비 설정 정보 - 『공공기관의 정보공개에 관한 법률』제9조 제1항에 따라 비공개 대상 정보로 분류된 기관의 내부분서 - 『개인정보보호법』제2조 제1호의 개인정보 - 『보안업무규정』제4조의 비밀 - 그 밖에 각급기관의 장이 공개가 불가하다고 판단한 자료

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-008
요구사항 명칭		계약업체 보안위반 처리 기준
요구사항 상세설명	정의	계약업체 보안위반 처리 기준
	세부 내용	○ 기타 사항은 연일전통시장문광형사업단의 「보안업무시행규정」과 「계약상대자 보안위반 특약 조항」에서 정하는 바에 따름

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-009
요구사항 명칭		SW 취약점 점검 결과보고서
요구사항 상세설명	정의	SW보안 취약점 진단 및 보안 적용
	세부 내용	○ 보안을 적용하여 SW개발해야 하며 소스코드에 대해 “SW보안취약점 진단” 실시하여 결과보고서를 제출해야 함 ○ 발견된 보안 취약점에 대해 조치

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-010
요구사항 명칭		응용시스템 보안
요구사항 상세설명	정의	응용시스템 보안
	세부 내용	○ 웹서버 및 웹 어플리케이션 환경 설정 시 불필요한 서비스 제거 및 보안설정 사전 확인, 웹서버 관리자 페이지 외부 노출 금지 및 인증을 강화하여야 함 ○ 비공개 정보가 웹에 게시되지 않도록 설정 등 필요한 보안조치 실시하여야 함 ○ 보안약점에 대해서는 운영관리 단계에서 주기적, 비주기적(서비스 환경 변화요인 발생 등)으로 지속적인 진단 및 조치활동 이행 ○ 관리자 기능은 지정된 시스템에서만 접근할 수 있도록 접근통제 기능을 제공하여야 함 ○ 웹 로그 및 이벤트 로그는 최소 6개월 이상 보관하여야 함 ○ 운영 시스템 시각은 표준시로 동기화 설정을 하여야 함 ○ 서버 등 제품 설치시 생성되는 기본(default) 계정을 삭제 또는 변경하여야 함 ○ 사용자 비밀번호 설정 시 특수문자를 포함한 9자리 이상 비밀번호 설정 및 주기적 변경하여야 함 ○ 정보보호을 위해 시스템 로그를 주기적으로 분석하여 해킹시도 등 비정상 접속여부 점검하여야 함

7) 품질 요구사항

요구사항 분류		품질 요구사항
요구사항 고유번호		QUR-001
요구사항 명칭		품질 보증 방안
요구사항 상세설명	정의	품질 보증 방안
	세부 내용	○ 계약업체는 품질보증과 관련된 공인된 자격이 있을 경우, 이를 입증할 수 있는 근거서류를 제출하여야 함

요구사항 분류		품질 요구사항
요구사항 고유번호		QUR-002
요구사항 명칭		통제 및 위험관리 계획
요구사항 상세설명	정의	통제 및 위험관리 계획
	세부 내용	○ 계약업체는 사업의 효율적 추진을 위한 통제방안을 마련하여야 함. ○ 계약업체는 본 사업의 수행 시 예상되는 쟁점 및 미결사항에 대한 관리, 사용자 요구사항 추가 및 변경으로 인한 변경부분에 대한 관리 등 각종 위험에 대한 통제 및 리스크 관리 방안을 마련하여야 함

8) 제약사항

요구사항 분류		제약사항
요구사항 고유번호		COR-001
요구사항 명칭		웹 접근성 및 호환성 강화
요구사항 상세설명	정의	웹 접근성 및 호환성 강화
	세부 내용	○ 홈페이지에 대한 어떤 기술 환경에서도 전문적인 능력 없이 홈페이지에서 제공하는 모든 정보에 접근하고 이용할 수 있도록 구현 ○ 데이터베이스는 유지보수가 용이한 오픈소스기반의 PostgreSQL을 필수로 사용하여야 함 ○ 보안 및 유지보수가 용이한 JAVA 언어기반을 필수로 사용하여 개발하여야 함

9) 프로젝트 관리 요구사항

요구사항 분류		프로젝트 관리 요구사항
요구사항 고유번호		PMR-001
요구사항 명칭		조직구성 및 인력 요구사항
요구사항 상세설명	정의	조직구성 및 인력 요구사항
	세부 내용	○ 사업수행자는 계약체결 후 사업책임자를 지정하여 사업을 책임수행 하도록 하여야 하며, 용역 수행을 위한 인력투입 방안을 상세히 수립 ○ 사업수행자의 부득이한 사유가 있어 다른 인력으로 교체하고자 할 때에는 연일전통시장 문광형시장육성사업단의 사전승인을 득 하여 동등 이상의 능력을 가진 자를 배치하여야 하고, 이 경우 기술자 경력 확인서류 및 보안 서약서등의 보안 관련서류 제출 ○ 사업단은 사업 참여 인력이 사업수행 상 부적당하다고 판단될 경우 교체를 요구할 수 있으며, 사업수행자는 특별한 사유가 없는 한 이에 응해야 함

요구사항 분류		프로젝트 관리 요구사항
요구사항 고유번호		PMR-002
요구사항 명칭		책임 및 보안
요구사항 상세설명	정의	책임 및 보안
	세부 내용	○ 본 사업 사업수행자는 연일전통시장문화관광형시장육성사업단, 공공기관의 보안 관련 규정 및 국가·공공기관 발주 용역사업 보안관리 요령, 「외주 용역사업 보안특약 조항」을 준수하여야 하고, 보안준수사항을 위반하여 발생하는 모든 민형사상 책임 및 그에 따른 유무형의 손해배상을 전적으로 책임져야 함 ○ 사업수행자가 누출금지 대상정보 누출 적발시 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제92조에 의거, 해당 업체를 부정당업체로 등록, 입찰 참가자격 제한 등 제재 조치 ○ 사업수행자는 사업수행에 관련된 제반 보안 대책을 강구하고 대표자 및 참여인력에 대하여 보안서약서를 제출하여야 하며 본 사업에 참여 하는 인원에 대하여 보안교육 실시 ○ 사업수행을 통하여 얻은 정보 또는 기밀사항을 계약이행의 전후를 막론하고 계약목적 외에 이용하거나 누설 또는 제3자에게 제공 금지 ○ 사업수행자가 사업수행 과정에서 취득 또는 작성하는 성과품 및 산출물에 대한 소유권은 연일전통시장문화관광형시장육성사업단으로 귀속 함.

요구사항 분류		프로젝트 관리 요구사항
요구사항 고유번호		PMR-003
요구사항 명칭		사업수행 방법
요구사항 상세설명	정의	사업수행 방법
	세부 내용	○ 사업수행요건에 따라 인력투입, 일정계획 등을 명확히 하여야 함 ○ 계약업체는 전체 또는 부문별 사업관리 책임자를 임명하여 본 사업추진 시 발생하는 제반 안전사고의 책임 및 행정적, 기술적 문제처리를 책임져야 함 ○ 연일전통시장문화관광형시장육성사업단의 요구가 있을 시 투입인력은 교체대상 동일등급 이상으로 추가 할 수 있어야 함. ○ 사업수행 장소는 상호 협의하여 정함.

요구사항 분류		프로젝트 관리 요구사항
요구사항 고유번호		PMR-004
요구사항 명칭		검사 및 검수
요구사항 상세설명	정의	검사 및 검수
	세부 내용	○ 검사는 계약 체결 시 정한 규격서에 따라 시스템 납품 설치와 응용 프로그램 운영 여부에 대한 확인 과정을 포함. ○ 계약업체는 검수 요청 전에 사업단의 입회하에 각종 현상시험을 실시하여 시스템 및 프로그램 정상가동 여부를 입증하고, 그 결과 이상이 없을 경우 검수요청을 하여야 함. ○ 사업단은 계약업체의 검수요청에 따라 시스템 구축상태와 응용 프로그램 운영상태, 제출된 사업 성과품 등을 면밀히 검토하여 검수 하고, 하자발생시 계약업체는 신속히 조치 후 재 검수를 요청하여야 함.

요구사항 분류		프로젝트 관리 요구사항
요구사항 고유번호		PMR-005
요구사항 명칭		산출물 관리
요구사항 상세설명	정의	산출물 관리
	세부 내용	○ 사업기간 중 작성되는 산출물은 별도의 언급이 없는 한 아래한글로 작성하여 2부 이상 제출하며 제출 시 File과 함께 제출 ○ 착수보고서(사업수행계획서) : 계약업체는 계약일로부터 10일 이내에

		계약서, 제안요청서, 과업지시서, 제안서 등을 근거로, 본 사업을 완벽하게 수행하기 위한 사업수행계획서를 작성하여 주관 기관에 문서로 제출.승인을 받아야 함. ○ 정기보고서 : 사업진행내용, 관련부서 업무협약의 내용, 투입인력현황, 진척상황, 장비반입상황, 특이사항 등 기록한 업무일지를 작성하여 제출 ○ 수시보고서 : 원활한 사업추진을 위해 필요 시 또는 특기사항 발생 시 비정기적인 보고서를 작성하여 제출해야 하며, 주간 상세 작업 내역서는 상호 협의한 일정에 맞추어 제출 ○ 완료보고서 : 사업종료 전에 사업결과 최종 산출물 초안을 주관기관과 협의한 후 제출하여야 하며, 이때 제안요청서, 제안서, 계약서 등 용역 설계서의 업무 범위에 포함된 사항에 대한 최종 산출물을 작성.제출(제안요청서, 제안서에 포함된 주요 사업 내용 등)하고 비용은 계약 업체가 부담
--	--	---

요구사항 분류		프로젝트 관리 요구사항
요구사항 고유번호		PMR-006
요구사항 명칭		저작권
요구사항 상세설명	정의	저작권
	세부 내용	○ 제3자의 소유권 및 저작권을 침해하는 원본의 도용 등으로 발주기관이 피해를 입게 되는 경우 그 책임은 모두 사업자에게 있음 - 이 경우 사업자는 피해에 따른 모든 손해배상을 해야 하며, 발주기관이 요구하는 기간 내 소프트웨어의 재개발 등 필요한 모든 조치를 해야 함 - 디자인 및 디자인에 사용된 폰트 포함

10) 프로젝트 지원 요구사항

요구사항 분류		프로젝트 지원 요구사항
요구사항 고유번호		PSR-001
요구사항 명칭		교육훈련
요구사항 상세설명	정의	교육훈련
	세부 내용	○ 구축된 시스템을 최종 사용자가 쉽고 편리하게 사용할 수 있도록 시스템 운영자 교육, 사용자 교육, 관리자 교육 등에 대한 교육계획 및 일정을 마련하여야 함.

		○ 교육교재, 기자재 및 출장비 등 교육에 소요되는 비용 일체는 용역업체가 부담하여야 함. ○ 기타 시스템 구축과 운영상 필요하다고 판단 하에 사업단에서 교육을 요구할 경우 계약업체는 이에 성실히 응하여야 함.
--	--	--

요구사항 분류		프로젝트 지원 요구사항
요구사항 고유번호		PSR-002
요구사항 명칭		기술지원
요구사항 상세설명	정의	기술지원
	세부 내용	○ 계약업체는 원활한 시스템 운영을 위하여 운영요원에 대한 기술이전을 하여야 함. ○ 계약업체는 프로젝트 수행 및 시스템 운영에 필요한 기술이전 대상과 기술이전 방법 등에 대한 계획을 세부적이고 구체적으로 실행하여야 하며, 사업단에서는 이를 보완하여 요청 할 수 있음. ○ 계약업체는 시스템 개발 관련분야의 정보기술에 대한 지속적인 정보 제공 및 기술자문에 성실히 협조하여야 함.

요구사항 분류		프로젝트 지원 요구사항
요구사항 고유번호		PSR-003
요구사항 명칭		하자보수
요구사항 상세설명	정의	하자보수
	세부 내용	○ 본 사업의 결과물에 대한 품질 및 하자보수 기간은 최종 검수일로부터 12개월로 하며, 동기간 중 기능개발한 시스템의 설계, 개발,제작,설치 등에 하자가 발생할 경우 계약업체는 무상으로 보수하여야 함. ○ 하자보수 지원방안을 구체적으로 제시하여야 하며, 하자보수 인력은 개발에 참여한 인력으로 2명이상 지정하여 신속한 대응이 이루어져야 함 ○ 용역수행업체는 하자보수보증금율과 계약금액을 곱하여 산출한 금액(하자보수보증금)을 보증서 또는 증권 등으로 주관기관에 제출하여야 함 ○ 하자보수 이외의 기능개선, 사업방법의 개선 등에 대한 유상유지 관리 및 재개발은 별도의 계약 체결을 통해 추진함

		○ 하자보수 기간 중 장애 발생 시 장애 접수 후 2시간 이내에 신속장애 조치를 하여야 함 ○ 하자보수 기간 중 최종 결과물 및 시스템 이상 발생 시 조치 - 장애 접수 후 즉시 장애조치를 하여야 하며, 365일 24시간 신속한 대응이 이루어져야 함 - 사업 종료 시 하자보증확약서를 제출하여야 함(제품별 제조사, 기술지원사 등의 확약서 포함) ○ 장애 발생 원인 및 조치 방법을 문서화 하여 사후 동일 장애 발생 시 즉각적으로 대처할 수 있도록 조치하고, 재발 방지 방안을 제시 ○ 모든SW(OS포함)는 검수시점에 안정성이 입증된 최신버전으로 제공하고, 하자보수기간 중에도 정상운영이 가능하도록 지원해야 함
--	--	---

11) 홍보 동영상 제작 요구사항

○ 홍보영상 제작

- 시장의 특징점을 효과적으로 홍보할 수 있는 영상 제작
- 영상종류 : 홍보용 영상물
- 제작규격

기록매체	분 량	제작건수	비고
FullHD	30초 / 180초	2편(각 1편)	

- 제작방식 : 고화질 영상 제작 기법에 의한 콘텐츠 제작
- 드론 촬영 등을 통한 고품질 영상 제작
- 경쟁사 및 트렌드 분석을 통한 제작 방향, 전략 설정
- 최종 시나리오, 콘티 제작
- Full HD 카메라, 컴퓨터 그래픽, 타임랩스 등 효과적 촬영장비
기법 활용

○ 홍보영상 제작 및 송출

- 상권 홍보 영상 유튜브 송출
- 추진일정

추진내용	8월	9월	10월	
홍보영상 기획				
영상 촬영 및 자료 조사				
가편집 제작				
녹음, 자막 편집				
종합편집 및 납품				
영상제작완료 및 송출				

- 결과물 보고

형태	수 록 내 용	수 량	비 고
홍보영상 완성본	홍보 영상 30초/ 180초 각 1편	· USB 1매 (avi, wmv, mp4)	-
결과보고서	영상 제작 및 송출에 대한 결과 보고서	2부	-

- * 성과품은 납품된 후 소정의 검수 절차를 거쳐야 완료된 것으로 보며, 미비 사항이 발생되어 보완 요청을 할 경우 과업수행자의 부담으로 즉시 수정·보완하여야 한다.